

## **SMART CITY AU BRÉSIL (11/2019)**

Même s'il est encore assez récent, le secteur des smart cities s'est invité dans le panorama des événements et rencontres d'affaires à suivre avec une attention toute particulière au Brésil. Au-delà des nombreux débats intéressants qu'il suscite, il commence surtout à générer progressivement des opportunités d'affaires à travers le pays.

Profitant des avancées technologiques, de plus en plus de villes brésiliennes prennent aujourd'hui des initiatives pour repenser le fonctionnement de l'espace urbain de manière intelligente.

En effet, dans un pays où la population est essentiellement urbaine et ultra connectée, autorités publiques locales et secteur privé sont à la recherche de la meilleure expertise, du savoir-faire et des dernières innovations capables de répondre aux défis des villes modernes : mobilité, énergie, sécurité, santé, etc...

Ce débat a trouvé récemment un écho au plus haut niveau via le Programme National de Stratégies pour les Villes Intelligentes Durables. On ne compte plus aujourd'hui les Etats et/ou les villes brésiliennes qui investissent dans des solutions innovantes et créatives à l'appui de partenariats regroupant de multiples acteurs : universités et centres de recherche & d'innovation, incubateurs, organismes certificateurs, grandes entreprises (locales et étrangères), PME, etc.

La ville de Curitiba a joué un rôle pionnier en matière de ville intelligente et connectée au Brésil, notamment en termes de développement de mobilité urbaine grâce à la mise en place d'une voie réservée aux transports publics. Aujourd'hui, la capitale de l'Etat du Paraná est une référence en la matière et c'est la raison pour laquelle la ville a été choisie tant par l'Agence Française de développement (AFD) pour le programme de coopération des villes intelligentes ([villedec Curitiba](#)) que par FIRA (Foire de Barcelone, le salon de référence mondiale dans ce secteur) pour accueillir l'événement [Smart City Expo](#).

Aussi, face au phénomène d'émergence d'une population vieillissante pour laquelle les besoins sont particuliers, Curitiba met également en avant le segment de la « *Silver Economy* ». Par exemple, les feux de signalisation pour piétons sont désormais munis d'un système pour détecter les personnes âgées et faire en sorte que le feu reste ouvert plus longtemps afin de permettre à celles-ci de traverser en toute sécurité sur les grandes avenues près des centres médicaux.

Curitiba a également innové avec la création du [Ecoelectric](#), un parc de voitures électriques fournissant des services publics. Depuis sa mise en œuvre en 2014, ce sont plus de 12.000 kg de dioxyde de carbone que la ville a cessé de rejeter dans l'atmosphère.

D'autres villes brésiliennes sont aussi reconnues innovantes pour leurs initiatives telles São Paulo pour la multiplication des pistes cyclables et des voies de bus, Salvador de Bahia pour la mobilité et la production d'énergie ou encore [Smart City Laguna](#) (ville sociale intelligente), [Pedra Branca](#) (ville créative), [Santos](#) (importante dans l'urbanisme) ; [Rio de Janeiro](#) (technologie et innovation) et [Belo Horizonte](#) (environnement).

Dans ce cadre, outre la Smart City Expo de Curitiba à laquelle AWEX participera l'année prochaine, des initiatives intéressantes sont à surveiller :

- La plateforme *Connected & Smart Cities* de l'entreprise SATOR. Elle a été la première à organiser et publier un classement général et thématique des villes les plus « intelligentes » au Brésil : environnement, énergie, innovation, mobilité, éducation, santé, sécurité, entrepreneuriat et gouvernance : <https://www.connectedsmartcities.com.br/resultados-downloads-connected-smart-cities/?lang=en>
- Le *Smart City Business Brazil Congress & Expo* organisé par l'*Instituto Smart City Business America* <http://www.expo.scbamerica.com/>. L'évènement a réussi à rassembler à la fois décideurs politiques et poids lourds de l'industrie
- L'initiative du réseau brésilien des villes intelligentes et humaines dans le cadre de l'Association Nationale des Maires réunissant les responsables municipaux en charge de l'innovation, de la technologie et du développement économique de plus de 350 villes brésiliennes <http://www.redebrasileira.org/>
- Le réseau *Open and Agile Smart Cities* <https://oascities.org/> dont le point de contact est à Bruxelles. Son côté intéressant est de favoriser un dialogue entre villes européennes et sud-américaines (Brésil et tout récemment plusieurs villes d'Argentine). Leur prochaine conférence annuelle aura lieu à Bruxelles au mois de janvier 2020.
- Le rôle de la Délégation de la Commission européenne à Brasilia qui soutient l'échange de bonnes pratiques UE/Brésil et dont plusieurs programmes favorisent la coopération en matière de sciences et technologies.
- Une étude réalisée par l'Association brésilienne des entreprises des technologies de l'information et de la communication (Brasscom) prévoit l'investissement de R\$ 346 milliards (86 USD milliards) dans les technologies de transformation numérique dans le pays d'ici 2022. Le succès des mesures adoptées par Curitiba -et par d'autres municipalités- rend ces initiatives, tant privées que publiques, prometteuses.
- Le gouvernement brésilien a présenté en juillet 2019 le "Programme national de stratégie pour les villes intelligentes", un projet du Ministère de la Communication qui vise à la création d'objectifs et d'indicateurs permettant de classer les villes en ce qui concerne l'adoption de solutions intelligentes. Une commission spécialisée dans les villes intelligentes sera mise en place avec des participants de la société civile, du gouvernement et du secteur privé afin de créer des indicateurs et des cibles pour permettre aux villes d'atteindre tous les objectifs. Une fois en place, cette commission définira les priorités en matière de mise en œuvre des politiques publiques, lancera un appel public à certaines villes, recrutera des entreprises pour mettre en œuvre des solutions intelligentes et rédigera un décret du Plan national pour des villes intelligentes durables.

Pour tout renseignement complémentaire :

- Stefano Missir di Lusignano, Conseiller économique et commercial à Rio de Janeiro
- André Villers, Conseiller économique et commercial à São Paulo
- Julie Dumont, Attachée de Liaison Scientifique WBI à São Paulo

Novembre 2019